

SLC0626 - Lab. Mecânica - Prof. Reynaldo - 2º semestre 2020
MATERIAL AUDIO-VISUAL PARA NOSSA PRÁTICA 3

OBS: **MUITA ATENÇÃO** - A nossa 3ª prática aparece na apostila como Prática 4.

Os mais profundos agradecimentos aos profs. M'Peko e Chico e ao servidor Leandro que tem foram produziram os vídeos e dados indo presencialmente ao laboratório no semestre passado!

Vocês devem ler todo o texto da prática 4 na apostila (págs. 87-100) e depois assistir aos vídeos na ordem abaixo. Dados para análise e folha de papel milimetrado para imprimir estão em arquivos pdf a parte. **Diversos valores de dados dependem de seu #USP → não copie relatórios de turmas de semestres anteriores!** Os vídeo-roteiros do Prof. M'Peko estão perfeitos! Quem seguir cuidadosamente vai tirar uma nota muito boa!

Os relatórios devem seguir as dicas das págs. 17 e 18 da apostila. Um único arquivo pdf contendo todo o relatório legível e com as páginas em ordem (usem algum aplicativo como o camscanner para produzi-lo) deve ser enviado por e-mail para o endereço reynaldo@ifsc.usp.br. Na linha de assunto do e-mail deve ser colocado apenas o número USP do aluno. Data para entrega do relatório por e-mail: sexta-feira, 16/10 (até o fim do dia = ½ noite).

O conteúdo deste relatório não entra em nossa provinha P1 do dia 08/10, apenas na P2, mas a maioria das técnicas de análise, como comparações, contas com Algarismos Significativos e incertezas são os mesmos dos relatórios anteriores, então ele pode ser usado como treino destas técnicas para a prova P1. Não deixe para começar a fazê-lo após a P1 porque ele é extenso e vai ficar muito corrido em apenas 1 semana...

Bom trabalho!

Rey

1. Roteiro para relatório do experimento 1):

<https://www.youtube.com/watch?v=b0Ynp-GYirk&feature=youtu.be>

2. Roteiro para relatório do experimento 2):

<https://www.youtube.com/watch?v=Vt50p58HHXA&feature=youtu.be>

3. Roteiro para relatório do experimento 3):

<https://www.youtube.com/watch?v=tCnYEm-Puel&feature=youtu.be>

4. Experimento 1 _ Sistema de Polias):

<https://www.youtube.com/watch?v=Azu750UaDy4&feature=youtu.be>

5. Experimento 2 -Tensão de Ruptura parte 1):

<https://www.youtube.com/watch?v=kpbIBt2dWtc&feature=youtu.be>

6. Experimento 2 -Tensão de Ruptura parte 2):

<https://www.youtube.com/watch?v=TKpeSKkjZvM&feature=youtu.be>

7. Experimento 3 - Coeficiente de atrito estático):

<https://www.youtube.com/watch?v=3sdAZ2VU-Jc&feature=youtu.be>